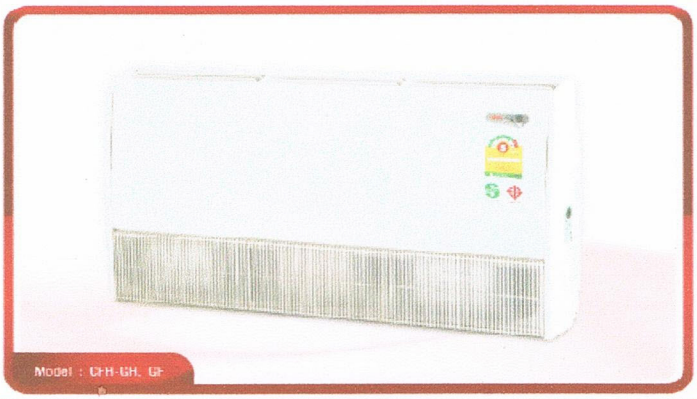
สิ่งประดิษฐ์ที่เข้ารอบการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

ระดับ อศจ. / ภาค ประจำปีการศึกษา 2554

สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 4 ระดับ ☐ ปวช. ☑ ปวส.

ภาคกลาง



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงาน	**งบประมาณ :** 30,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยการอาชีพอู่ทอง 25 หมู่ 10 ตำบลหนองโอ่ง อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายพงษ์สันต์ รักน้อย	2. นายเริงชัย ทิมอ่อง
	3. นายธีรพงษ์ ศรีสุวรรณ	4.
	5.	6.

อาจารย์ที่ปรึกษา : 1.อ.สุวรรณ ศรีเที่ยงตรง 2. อ.ธนวัฒน์ สอนจิรวงศ์

เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์

บทคัดย่อ :

ปัจจุบันภาวะอากาศในโลกมีอุณหภูมิสูงขึ้นทำให้ส่งผลถึงอากาศในประเทศไทย จึงมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศกันอย่างแพร่หลาย ทำให้ขบวนการผลิตเครื่องปรับอากาศในปัจจุบันมีการแข่งขันกันมากขึ้น ดังนั้นจึงจัดทำโครงการนี้ขึ้น โดยใช้แนวความคิดการประหยัดพลังงานโดยใช้หลักการ การแลกเปลี่ยนความร้อนจากจุดที่ร้อนที่สุด โดยการนำน้ำเย็นจากคอยล์เย็นมาทำการแลกเปลี่ยน

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

ส่งผลให้เครื่องปรับอากาศตัวเดิมใช้กระแสไฟฟ้าลดน้อยลง ทำให้ประหยัดค่าไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้น